AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP16-11-67713710

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION de la STATION de BORDEAUX (Tél. 92.06.25 et 92.26.94)

(GIRONDE, DORDOGNE, LOT-&-GARONNE, LANDES, BASSES-PYRÉNÉES, CHARENTE, CHARENTE-MARITIME)

Régisseur de recettes de la Protection des Végétaux, Chemin d'Artigues, CENON (Gironde)
C. C. P. : BORDEAUX 6707-65

ABONNEMENT ANNUEL

25 F.

Bulletin Technique N° 86 de Novembre 1967 — 1967-32

EVOLUTION DES PARASITES DES ARBRES FRUITIERS EN 1967

TAVELURES DES POIRIERS ET DES POMMIERS

Le temps doux de l'hiver, à l'exception de la baisse importante de la température au début de la deuxième décade de janvier, a permis une évolution rapide des Périthèces.

La maturité de ces organes a pu être notée le 26 février pour les poiriers et le 1er mars pour les pommiers.

Les premières projections d'Ascospores souvent nombreuses pour les poiriers malgré le temps frais, eurent lieu pendant les faibles pluies des 1er, 5, 8, 9 et 13 mars. Pour les pommiers, elles furent faibles et ne se produisirent que le 13 mars.

La période de beau temps du 14 au 26 mars a arrêté cette évolution qui reprit à la suite du relèvement passager de la température et du retour des pluies importantes et prolongées du 26 au 31 mars et du 6 au 9 avril. Les projections d'Ascospores furent alors très nombreuses, aussi bien pour les poiriers que pour les pommiers.

En pratique, c'est au cours de cette période que les contaminations ont été les plus graves dans le Sud Ouest. Elles coïncidaient à peu près avec la période de floraison. Les vergers non protégés avant ces deux périodes pluvieuses ont eu d'importantes attaques sur les feuilles et les jeunes fruits du 19 avril au 6 mai.

Par la suite, les pluies fréquentes du mois de mai (23 jours pour 86 mm) ont regroupé les projections d'Ascospores qui se sont terminées fin mai. Elles sont aussi responsables des contaminations secondaires à partir des taches de la fin d'avril et des premiers jours de mai.

Le beau temps de l'été a ensuite ralenti l'évolution des Tavelures. Des attaques tardives ont néanmoins été signalées après les pluies du début de septembre.

CLOQUE ET CORYNEUM DU PECHER

Une nouvelle fois, la Cloque a été importante dans notre région. Les premières manifestations sur diverses variétés sont apparues dès le 16 mars dans la région bordelaise et au début d'avril dans les Basses Pyrénées.

Par la suite, une extension de la maladie est signalée après le 10 avril en Lot et Garonne et vers la mi-mai en Gironde.

Comme l'an dernier le Coryneum ne s'est pas montré très grave cette année.

ARAIGNEE ROUGE (Panonychus Ulmi)

Les premières éclosions des oeufs d'hiver ont été notées le 17 mars, mais les éclosions importantes se sont échelonnées :

- du 10 au 25 avril dans les Basses Pyrénées et la Haute Dordogne,
- du 15 avril aux premiers jours de mai dans les vallées de la Garonne et de la Dordogne,
- dans la première quinzaine de mai en Bordelais.

Ce décalage qui se reproduit fidèlement chaque année peut s'expliquer par les différences climatiques entre ces diverses zones. Les éclosions sont d'autant plus précoces et plus groupées que le nombre de jours de froid est important au cours de l'hiver.

.../...

.../...

Par la suite, les conditions de l'année ont été très favorables à l'acarien, et l'on a noté en particulier à la fin du mois de juin et surtout au début du mois d'août, des pontes très importantes donnant naissance à des formes mobiles très nombreuses, souvent supérieures à 100 par feuille au cours des mois de juillet et d'août.

Les pontes d'hiver déposées à l'automne paraissent particulièrement denses et les éclosions devront être suivies avec la plus grande attention au cours du printemps 1968.

CARPOCAPSE DES POMMES ET DES POIRES

Le premier vol de papillons s'est échelonné du 15 mai au 10 juillet avec un maximum très marqué du 27 mai au 7 juin, correspondant pour la première semaine de juin à des températures crépusculaires favorables aux pontes.

Dans les vergers où la protection conseillée à cette époque n'a pu être convenablement assurée, des dégats parfois sensibles ont été notés au début du mois de juillet.

Le deuxième vol d'adultes assez faible, piégé du 18 juillet au 20 août n'a pas montré de virulence particulière.

CARPOCAPSE DES PRUNES

Le premier vol de papillons s'est échelonné du 15 avril au 7 juin, mais comme les années précédentes, aucune coupure ne s'est produite entre la fin de ce vol et le début du second. En fait, les papillons du Carpocapse des prunes ont été constamment présents dans les vergers du 15 avril à la fin d'août.

Les pontes ont débuté avec le relèvement des températures noté du 7 au 14 mai; puis après un arrêt d'une quinzaine de jours provoqué par une insuffisance thermique, elles ont repris au début de juin pour ne s'arrêter qu'au mois d'août.

Dans les vergers non protégés par des traitements insecticides, la proportion de prunes véreuses a souvent dépassé 20 à 25 % des fruits après la chute physiologique.

TORDEUSE ORIENTALE DU PECHER

L'activité de la Tordeuse orientale a été assez réduite jusqu'au début du mois d'août, époque à laquelle un vol important est signalé dans les pièges en Lot et Garonne du 10 au 20 août notamment.

Quelques dégats isolés sur pousses apparaissent au cours des mois de juin-juillet. Par contre, sur pêches, les attaques ont été très faibles et sans incidence économique notable.

CERATITE

A proximité des grands centres urbains on a observé quelques dégats de la Mouche des fruits en particulier sur poires tardives à partir de la fin de septembre.

PUCERONS

Comme chaque année dès le mois d'avril, des colonies de Pucerons divers se sont multipliées sur toutes les espèces fruitières, avec une intensité maximum au cours du mois de juin.

HOPLOCAMPES

Leur nocuité a été pratiquement nulle au cours de l'année 1967 et n'a pas nécessité de protection particulière dans les vergers régulièrement traités contre les autres insectes.

NOIRCISSEMENT DES FEUILLES DE POIRIER

Il s'est manifesté avec une assez forte intensité au cours du mois de juillet dans certains vergers du Lot et Garonne et dans la région de Saint-Macaire (Gironde), provoquant parfois des défoliations précoces importantes sur les variétés Alexandrine Douillard et Williams.

Le Contrôleur
chargé des Avertissements Agricoles
C. ROUSSEL

L'Inspecteur
de la Protection des Végétaux
J. BRUNETEAU

Imprimerie de la Station de Bordeaux
Directeur-Gérant : L. BOUYX